

Posudek práce

předložené na Přírodovědecké fakultě JU

- posudek vedoucího
 bakalářské práce
- posudek oponenta
 diplomové práce

Autor/ka: **Bc. Ondřej Doktor, DiS.**
Název práce: **Otevřená data v oblasti vědeckého výzkumu**
Studijní program a obor: Aplikovaná informatika
Rok odevzdání: 2021

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: Ing. Jan Slifka
Pracoviště: České vysoké učení technické v Praze
Fakulta informačních technologií
Katedra softwarového inženýrství
Kontaktní e-mail: jan.slifka@fit.cvut.cz

Odborná úroveň práce:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Věcné chyby:

- téměř žádné vzhledem k rozsahu přiměřený počet méně podstatné četné závažné

Výsledky:

- originální původní i převzaté netriviální kompilace citované z literatury opsané

Rozsah práce:

- veliký standardní dostatečný nedostatečný

Grafická, jazyková a formální úroveň:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Tiskové chyby:

- téměř žádné vzhledem k rozsahu a tématu přiměřený počet četné

Celková úroveň práce:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího/oponenta:

Práce se zabývá v současné době velmi aktuální problematikou otevřených dat. Je dobře strukturovaná, autor nejprve diskutuje problematiku otevřených dat, současné metodiky, postupy a technické aspekty. Poté se zaměřuje na zhodnocení práce s daty na své instituce a představuje návrh řešení, který poté ověří. Autor pracuje s více než 50 zdroji k podložení obsahu. Typograficky a jazykově je práce v pořádku.

Rozsah práce je značný, autor provedl důkladnou rešerši, jak s daty pracují vědci na jeho instituci, navrhl a vytvořil proof-of-concept řešení, které může vědcům značně usnadnit produkování FAIR dat.

Kladně též hodnotím plánovanou integraci řešení do projektu UniCatDB a tedy budoucí praktický přínos výsledků práce.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

1. Plánujete nějakým způsobem řešit i autentizaci a autorizaci dat?
2. Proč jsou různé routy pro různou reprezentaci entity (/data, /csv)? Nebylo by lepší, zejména s ohledem na strojové zpracování, použít např. HTTP hlavičku Accept? Jakým způsobem se stroj bez znalosti API dozví, kde má získat CSV reprezentaci nebo jaké reprezentace je možné získat?
3. Myslíte, že vaše řešení bude přínosné přímo pro vědce i jinak, než že si budou moct „odškrtnout“, že mají FAIR data? Pomůže jim to nějak v jejich vlastním výzkumu?

Práci

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/oponenta:

V Praze dne 4. ledna 2021

.....